BOSE®

OWNER'S MANUAL

AMA-03

アクースティマス® オートモーティブ ベースチャージャー

この度は、ボーズ・アクースティマス・オートモーティブ・ベースチャージャーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本機を正しくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、必要なときにすぐご覧になれるよう、保管しておいてください。

特長

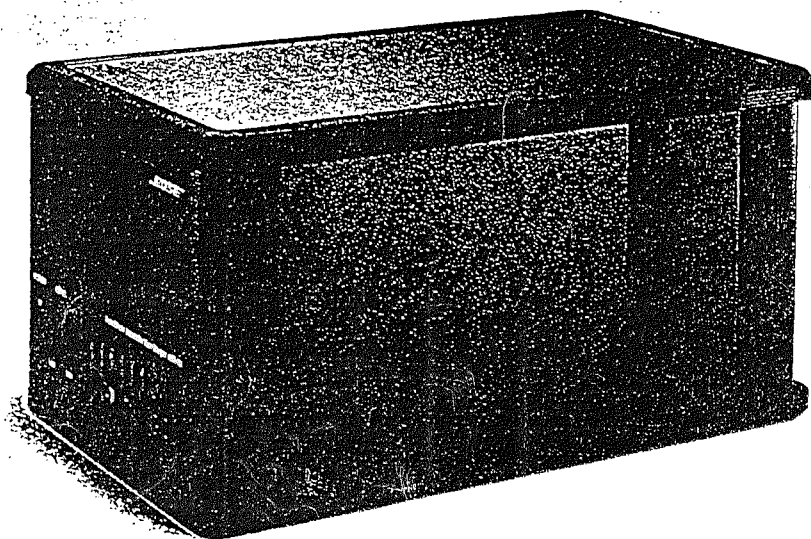
●アクースティマス方式の採用で
迫力ある低音再生を実現

ボーズ独自のアクースティマス方式の採用で、①小さなドライバーユニットで低域のエネルギーを効率よく再生②特殊構造のエンクロージャーで高調波歪を外部に放出しない③コーン紙に無理な動きを強要しないため、非直線歪や混変調歪が最小限に抑えられる、などの優位点があり、コンパクトサイズのボディながらクリアで迫力ある低音を再生します。また、音源の方向を感じさせない設計なので、自由度の高いセッティングが可能です。

●50Wパワーアンプを内蔵

コンパクトなボディに出力50Wのパワーアンプを内蔵。マッチングロスの少ない極めて高能率な重低音再生が得られます。また、ハイ・ロー2通りの入力を装備しており、幅広いシステムとの対応を可能にし、接続も容易に行えます。

●外装プロテクターを装備

トランク内への設置時や設置後、物の出し入れ等による外装との接触による破損から本体を守ります。

開梱上の注意

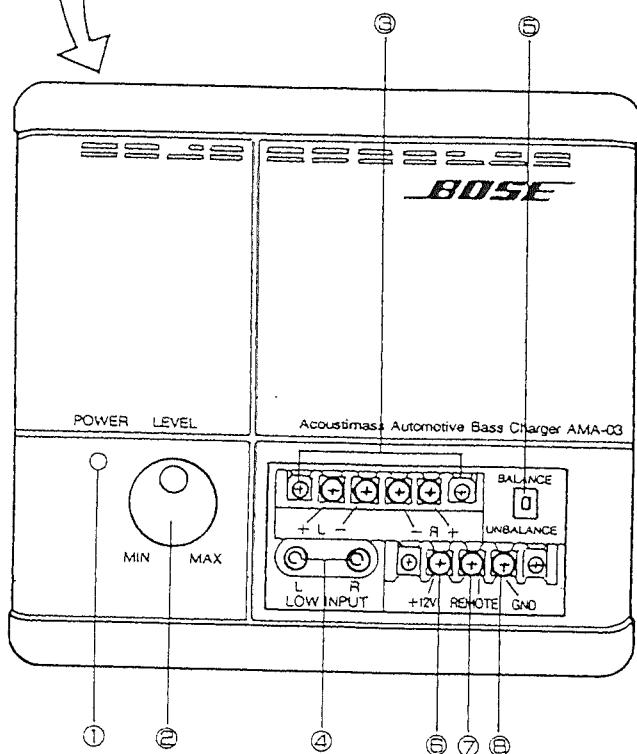
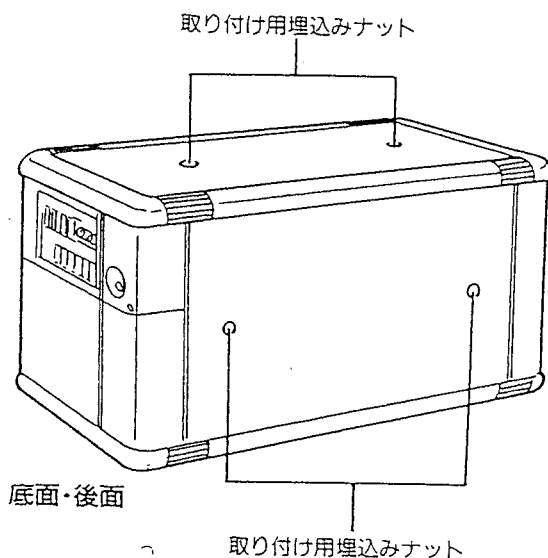
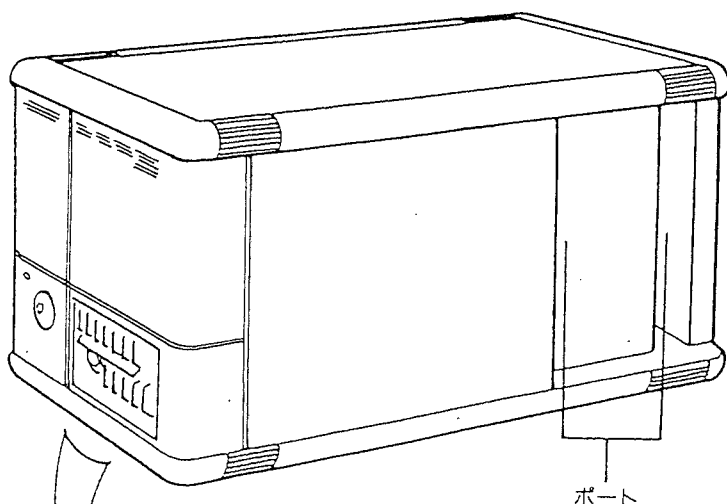
■もし、開梱時に損傷・不良箇所などが発見された場合や内容物が不足しているときは、そのままの状態を保ち、ただちに販売店に連絡してください。損傷している状態では絶対に使用しないでください。

■製品を取り出した後のカートンおよびパッキンは、後日の輸送などのために保管しておくことをお勧めします。

●内容物は

★AMA-03(1本)

★付属品：スピーカーサポート金具A…2個／スピーカーサポート金具B…2個／取り付けビスセット（6角ナット…4個、ナベネジ(大)…2個、ナベネジ(小)…4個)／ラグセット(大2個、小5個)／RCAパラジャック…2個／厚タイプ両面テープ…4枚／サポート金具取り付け用台紙…1枚

各部の名称とはたらき

①パワーインジケーター……
AMA-03に電源が入るとグリーンランプが点灯します。

②入力感度調整ボリューム……
接続する機器の出力レベルに応じて調節します。

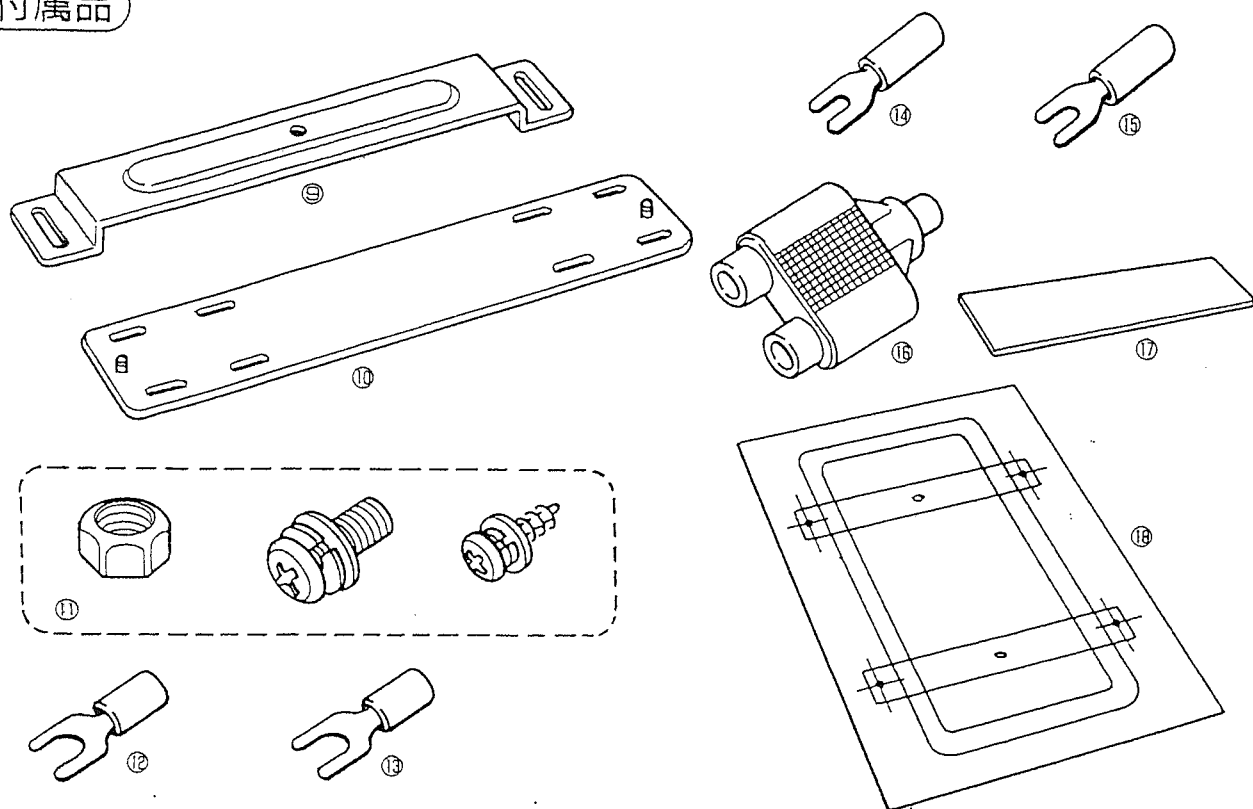
③ハイレベル入力端子……
スピーカー出力を接続する際に使用します。

④ローレベル入力端子……
ライン出力を接続する際に使用します。

⑤マッチングスイッチ……
接続する機種に応じて入力端子のバランス、アンバランスを選択します。

⑥電源接続端子……
バッテリーの⊕と接続します。

⑦リモート端子……
ヘッドユニットのリモート出力を接続します。

⑧グラウンド端子……
アースポイントに接続します。

⑨スピーカーサポート金具A：2個……
AMA-03を固定する際にAMA-03に取り付けます。
⑩スピーカーサポート金具B：2個……
AMA-03を固定する際に車体に取り付けます。
⑪取り付けビスセット……
★サポート金具A固定用ナット(6角ナット)：4個
サポートブラケットAとBを組み合わせる際に使います。
★AMA-03取り付けネジ(ナベネジ・大)：2個
AMA-03にサポート金具Aを取り付ける際に使用します。
★サポート金具B固定用ネジ(ナベネジ・小)：4個
サポートブラケットBを車体に固定する際に使用します。
⑫主電源ワイヤー用ラグ(大・黄)：1個……
電源を接続する際接続コードに取り付けます。
⑬アースコード用ラグ(大・黒)：1個……
グラウンド端子にアースコードを接続する際に取り付けます。
⑭リモートワイヤー用ラグ(小・青)：1個……
ヘッドユニットのリモート出力を接続する際、接続コードに取り付けます。
⑮ハイレベル入力用ラグ(小・赤／白)：4個……
ハイレベル入力端子に接続する際、接続コードに取り付けます。
⑯RCAパラジャック：2個……
ライン出力のシステムと接続する際に使用します。
⑰厚タイプ両面テープ：4枚……
サポートブラケットBを車体に取り付ける際に使用します。
⑱サポート金具B取り付け用台紙：1枚……
サポート金具Bを取り付ける際に、カーペットへの穴あけ位置を決めるために使用します。

設置場所の選定と注意

AMA-03はコンパクトなボディで、しかも音の定位にかかわりのない低音のみを再生するように設計されたアンプ内蔵の小型高性能サブウーファーです。組み合わせるスピーカーとの位置関係を気にせず、自由度の高いセッティングが可能です。ただし、設置の際には下記の点に注意してください。

- 低音のエネルギーは2つのスリットポートから放出されます。このポート部は絶対に塞がないようにしてください。
- 直射日光の当たる場所やヒーターの吹き出し口付近、湿気の高いところは避けてください。
- AMA-03を車体に固定できないような場所や、振動しやすいものの近くは避けてください。

接続について

電源、スピーカー、ラインケーブルの引き回しを行います。接続を行う際は下記の点に注意してください。

●ショートを防止するため、接続を行う際は必ずカーバッテリーの⊖端子を外してください。
●コードはすべてパネル、カーペットの下を通し、目に見えないように配線してください。
●ノイズの発生を防止するために、スピーカーコードと電源コードは一緒にまとめ、ラインケーブルとは離して配線してください。
●金属部を通す場合はショートを防止するために、ゴム製グロメットを使用することをおすすめします。
●本機のハーモニカ端子への接続には必ず付属のラグを使用して接続してください。コードの末端を未処理のまま接続しますと、接触不良の原因となります。
●左右のチャンネルを間違えないようにしてください。
●電子機器はできるだけ避けて配線してください。

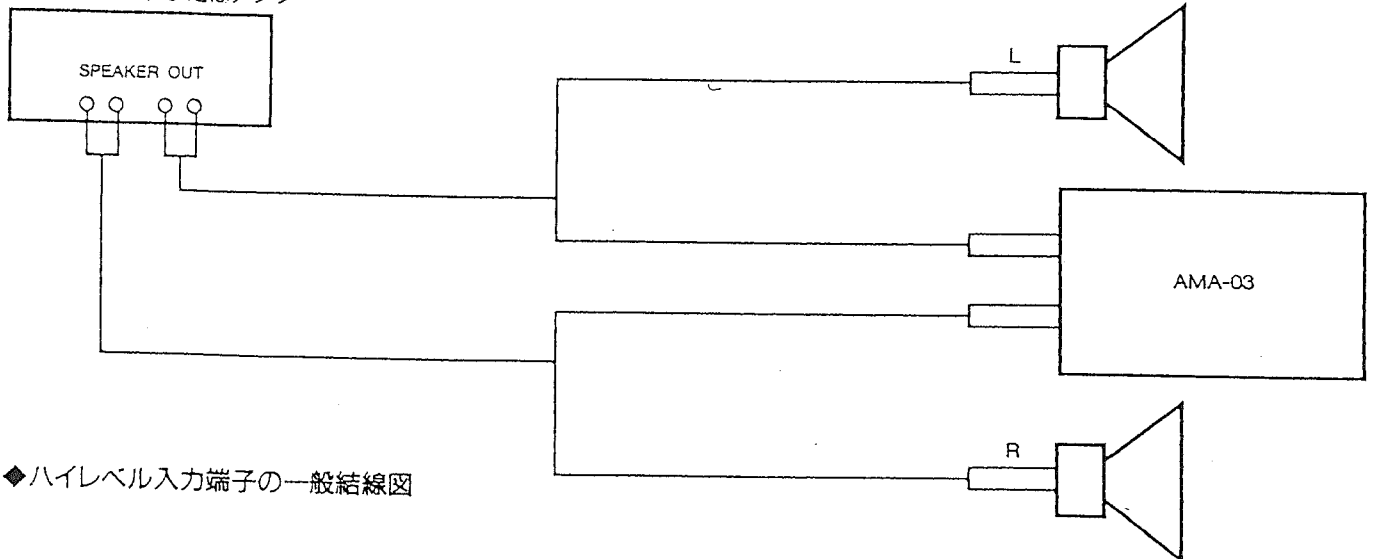
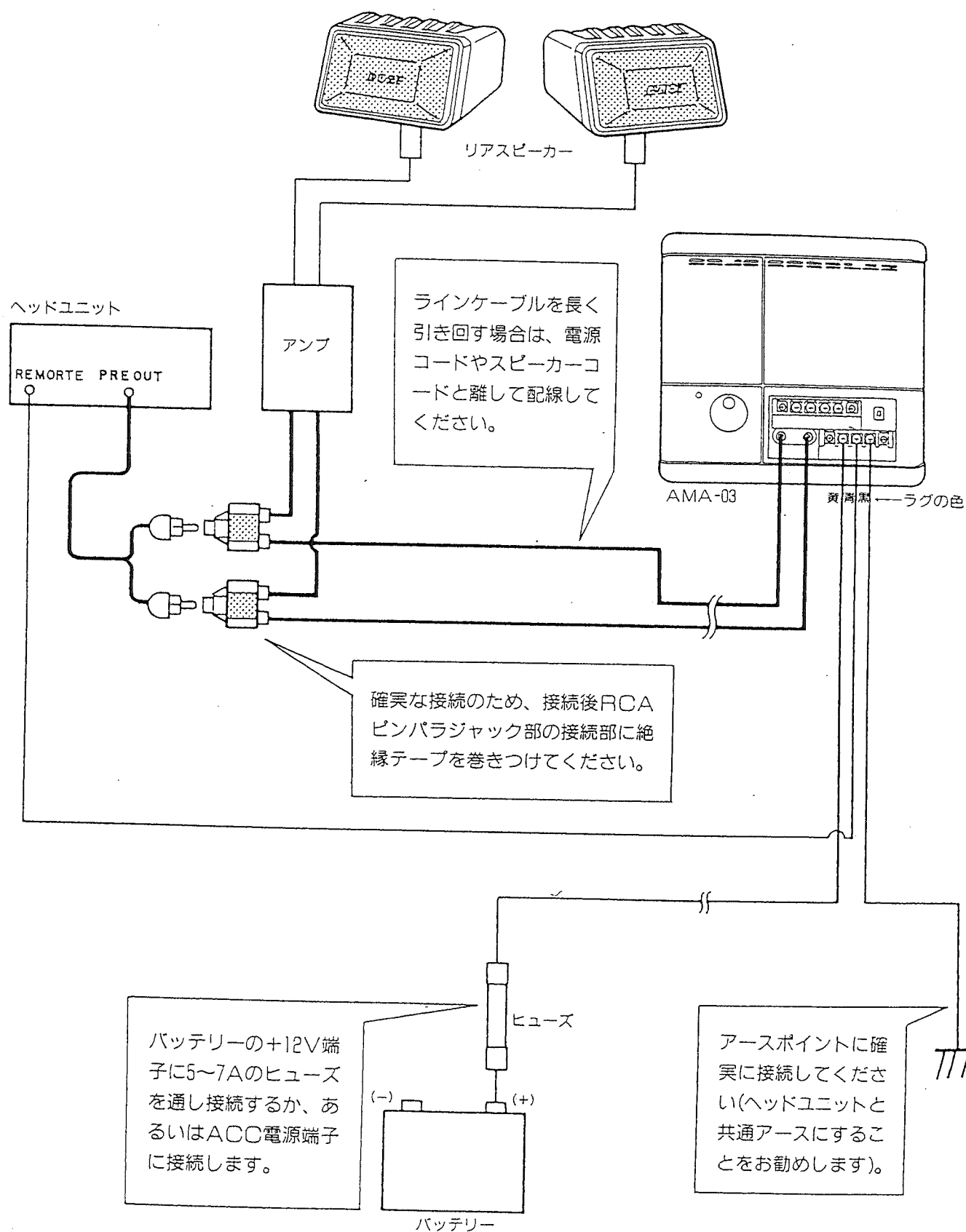
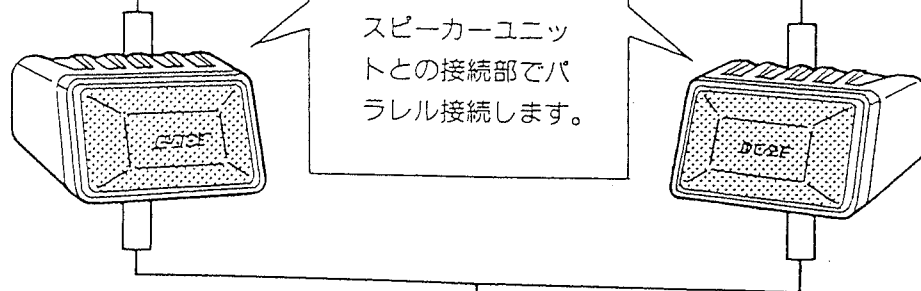
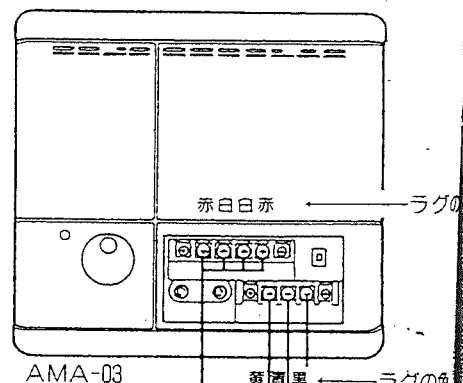
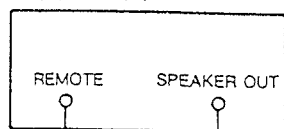
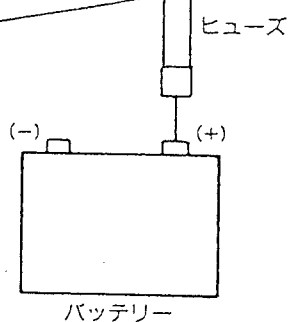
接続方法

接続はハイレベル入力端子を使用する場合と、ローレベル入力端子を使用する場合の2通りの方法があります。接続するシステムに応じてお選びください。

A　ハイレベル入力端子を使用する場合の接続

スピーカー出力を接続する際にこの端子を使用します。

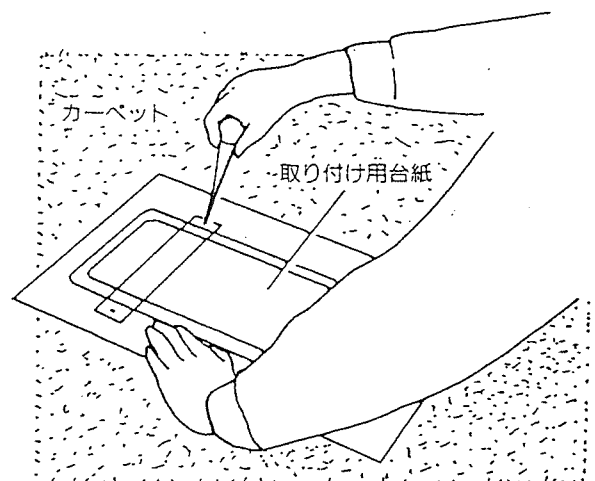
◆ハイレベル入力端子の一般結線図

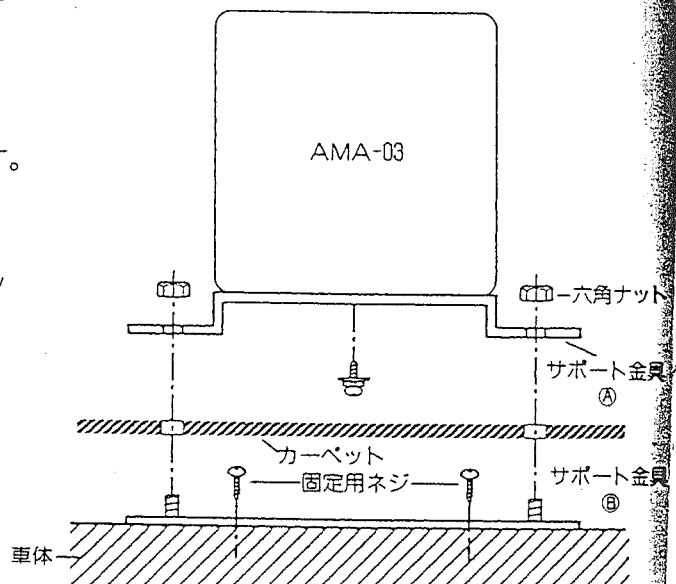
B　ローレベル入力端子を使用する場合の接続

ライン出力を接続する際にこの端子を使用します。

■リアスピーカーからパラレル接続する例

※この他、ヘッドユニットのスピーカー出力部でパラレル接続する場合や、AMA-03の入力端子部でパラレル接続する場合もあります。

音の調整と取り付け

接続が完了したら、設置想定位置にAMA-03を置いて音出しを行います。
1.接続する機器の電源はすべて切り、すべてのボリュームを絞ります。
2.車のキーを"ACC"の状態にします。
3.ヘッドユニットの電源をONにします。
4.AMA-03のパワーインジケーターが点灯しているか、確認してください。
5.AMA-03の電源がONの状態でもし"ブーン"という音がしたら、マッチングスイッチ(BALANCE/UNBALANCE)を切り換えてください。
6.ヘッドユニットのボリュームを上げて音だし調整を行います。
7.AMA-03の入力感度調節ボリュームを徐々に上げていき(時計方向)、他のスピーカーとバランスのとれる位置に合わせます。
8.ポートの向きを変えたりして十分な低音が得られる位置と方向を最終的に決定してください。
9.一旦、車のキーを抜き電源をおとします。

AMA-03を取り付けする前に、配線の再確認をしてください。接続コード類(特に付属のラグ)がしっかり装着されているか、確かめてください。

■サポート金具Bを車体に取り付けます。
(固定方法は取り付けビスを使用する場合と、厚タイプ両面テープを使う場合の2タイプあります。通常の使用においてはテープによる取り付けで十分ですが、オフロード等の振動の多い走行が予想される場合には、ビスによるより確実な固定をお勧めします)
1.付属のサポート金具B取り付け用台紙を設置場所にあてます。
2.台紙の4つの穴あけ位置を確認し、台紙にそってカーペットに穴をあけます。
3.サポート金具Bをカーペットの下に入れ、穴から金具のネジ部がでる位置に合わせます。
4.カーペットをめくりあげ、サポート金具Bを取り付けビスかまたは付属の厚タイプ両面テープで車体に固定します。
※金具には取り付け用の長穴が8箇所あります。ビスが車体に取り付けやすい位置を選んでご使用ください。

■サポート金具AをAMA-03に取り付けます。
5.取り付けビスでAMA-03にサポート金具Aを取り付けます。

■AMA-03を車体に固定します。
6.AMA-03に取り付けたサポート金具Aのネジ穴とカーペットから出たサポート金具Bのネジ部を組み合わせます。
7.付属のサポート金具A固定用ナットで本体を固定します。

仕　様

定格出力	50W
再生周波数特性	40Hz〜180Hz
方　式	アクースティマス
ユニット	13.3cmウーファー×1
入力感度	70mV〜10V（バランス／アンバランス切り換え）
端　子	ライン入力ーRCAピン端子 スピーカー入力ーハーモニカ端子 電源系入力ーハーモニカ端子（+12V／GND／リモート）
カラー	ブラック
サイズ	388.5(W)×197(H)×208(D)mm
重　量	9.5kg

保　証

通常の使用状態において発生した故障に関しては、1年の保証をさせていただきます。本機を分解したり、改造および誤った使用、不注意による故障・外観上の破損については、この限りではありません。

■BOSE BUDDY CLUB(BBC)へ入会ご希望の方は申込用紙にご記入の上、620円(62円切手10枚)を添えてお申し込みください。

●製品規格及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
●弊社取り扱い以外の製品については、保証の責任を負いかねますのでご注意ください。

ボーズ株式会社
〒150 東京都渋谷区渋谷1-20-1 三進ビル TEL03-499-0179

'90・7-0.5K-B・2(I-M)